

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Remont drogi gminnej nr 420245K ul.Ustup w km 0+075.00 - 1+029.51 w Zakopanem**

Lokalizacja: **Zakopane**

Inwestor: **Gmina Miasto Zakopane, ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SK Projekt Budownictwo Krzysztof Stopka**

Data opracowania:
2022-07-25

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Stopka, Projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 420245K ul. Ustup w km 0+075.00 – 1+029.51 w Zakopanem w granicach istniejącego pasa drogowego, polegająca na:

- Remont nawierzchni bitumicznej jezdni - frezowanie istniejącej nawierzchni, wykonanie nowej warstwy wiążącej i ścieralnej;
- Remont krawężników i ścieku – wymiana na nowe krawężniki betonowe, wymiana ścieku z korytek betonowych prefabrykowanych typu "mulda" na nowe;
- Remont nawierzchni chodnika wraz z remontem podbudowy pod chodnik;
- Regulacja wjazdów, zasuw i studni;
- Odtworzenie oznakowania pionowego, poziomego oraz urządzeń BRD.

Zakres robót

- Droga gminna ul. Ustup
 - o Remont jezdni bitumicznej;
 - o Remont krawężników, remont ścieku z elementów prefabrykowanych typu "mulda", remont nawierzchni chodnika wraz z górną warstwą podbudowy;
 - o Remont oznakowania, urządzeń BRD;
 - o Regulacja wjazdów, zasuw i studni.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,95
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
2	Element	Roboty rozbiórkowe, demontażowe		
2.1	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 7'cm	m2	5 750
2.2	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10'cm	m	50
2.3	AT 3/107/2	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1'km, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki, betonowy 20x30'cm - UWAGA: 40% rozebranego do ponownego wbudowania - krawężniki w dobrym stanie	m	1 121,000
2.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej	m	994,000
2.5	KNNRS 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie - rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m2	1 585
2.6	KNNRS 6/807/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowa-piaskowa, elementy betonowe 20'cm - rozebranie korytek betnowych szer. 50cm	m	638
3	Element	Roboty ziemne		
3.1	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - korytowanie podbudowy istniejącego chodnika	m3	237,750
4	Element	Przygotowanie podłoża oraz podbudowy pod elementu ulic oraz warstwy nawierzchni		
4.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - podbudowa zasadnicza chodników	m2	1 585
5	Element	Elementy dróg i ulic		
5.1	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej - wbudowanie nowych krawężników	m	673
5.2	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej - wbudowanie krawężników z rozbiórki w dobrym stanie, docięcie zniszczonych krawędzi	m	448,400
5.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	168
5.4	KNKRB 6/404/5	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piask., wypełnienie spoin zaprawa cementowa	m	994
5.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy pod obrzeża	m3	84
5.6	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15'cm	m	638
5.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława pod ściek z prefabrykatów	m3	57,420
6	Element	Nawierzchnie dróg i chodników		
6.1	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5'kg/m2	m2	5 750
6.2	AT 3/203/1	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	5 750
6.3	AT 3/301/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca gr.8'cm, przy wydajności rozkładarki 200't/dzień	m2	5 750
6.4	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5'kg/m2	m2	5 750
6.5	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna gr.4'cm, przy wydajności rozkładarki 200't/dzień	m2	5 750
6.6	KSNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - kostka "Barwy Jesieni" - chodnik	m2	1 585
7	Element	Oznakowanie poziome, pionowe, urządzenia BRD		
7.1	KNNRS 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	m2	92,220
7.2	KNNRS 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne	m2	45,560
7.3	KNNRS 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m2	20,410
7.4	KNNRS 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3'm2	szt	15
7.5	KNNRS 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	14
7.6	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10'cm - wykonanie progów zwalniających wyspowych	m	64
7.7	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia grubości 10'cm	m2	32,000
7.8	KNKRB 6/104/1	Podbudowa z betonu pod progi zwalniające wyspowe	m3	4,800
7.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - nawierzchnia progów zwalniających wyspowych	m2	32
8	Element	Roboty wykończeniowe i inne		
8.1	KNNRS 1/403/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm	m2	816
8.2	KNNRS 1/403/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1'cm humusu Krotność=5	m2	816
8.3	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	52
8.5	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	23
8.6	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	6